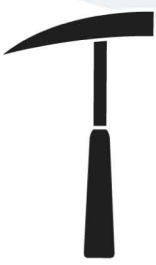


PRO 2007-03



Nouvelles cibles pour l'exploration minérale

Travaux géoscientifiques 2007



Québec 

NOUVELLES CIBLES POUR L'EXPLORATION MINÉRALE

Travaux géoscientifiques 2007

PRO 2007-03

Introduction

Pour la première fois, Géologie Québec présente, dans un même document, les cibles d'intérêt économique trouvées lors des travaux géoscientifiques de l'année 2007. L'acquisition de nouvelles connaissances géoscientifiques est une des principales missions de Géologie Québec. Ces connaissances ont pour objectif de mettre en valeur les ressources minérales du territoire québécois par l'accroissement des activités d'exploration et la découverte de nouveaux gîtes par l'industrie minière.

Lors des travaux sur le terrain, les géologues du ministère des Ressources naturelles et de la Faune ont identifié des zones où le contexte géologique est favorable à l'exploration minière. Ces zones d'intérêt n'ont pas fait l'objet de travaux détaillés mais méritent d'être réexaminées par les compagnies d'exploration. Les informations nouvellement recueillies sur ces zones d'intérêt sont traitées de façon préliminaire et rendues publiques dès le mois de novembre, durant l'événement « Québec Exploration 2007 ».

Cibles 2007 pour l'exploration minière

Dans ce document, une cible correspond à une zone où le contexte géologique est favorable à l'exploration minière et où on juge pertinent de poursuivre des travaux d'exploration. Les informations fournies sur ces cibles proviennent essentiellement d'observations de terrain. Ces cibles d'exploration ne sont pas, pour l'instant, répertoriées dans le Système d'information géominière du Québec (SIGEOM). Elles pourront y être classées comme « indice » une fois leur valeur économique confirmée, notamment à partir d'analyses géochimiques.

Suite aux travaux géoscientifiques réalisés au cours de l'année 2007, 65 cibles ont été identifiées. On y retrouve trois types de cibles :

- 1- les cibles ponctuelles mesurant moins de 100 mètres;
- 2- les cibles locales dont la taille varie de 100 mètres à 1 kilomètre;
- 3- les cibles régionales qui ont plus d'un kilomètre.

Les cibles sont localisées sur la carte du Québec. Elles sont décrites sommairement dans un tableau, où elles sont regroupées par région. Le tableau indique aussi leur localisation géographique précise. Enfin, on y retrouve le nom du projet d'où elles proviennent ainsi que le numéro de la photoprésentation correspondante. Pour en savoir plus, ceux qui participent à « Québec Exploration 2007 » peuvent consulter les photoprésentations sur les projets d'acquisition de connaissances géoscientifiques et rencontrer les géologues du ministère pour en connaître davantage sur ces nouvelles cibles d'exploration et sur le potentiel minéral des différentes régions du Québec.

Vous pouvez aussi vous renseigner sur nos projets d'acquisition de connaissances géoscientifiques en vous adressant au Bureau de l'exploration géologique du Québec ou en communiquant par courriel avec les responsables des projets :

Bureau de l'exploration géologique du Québec

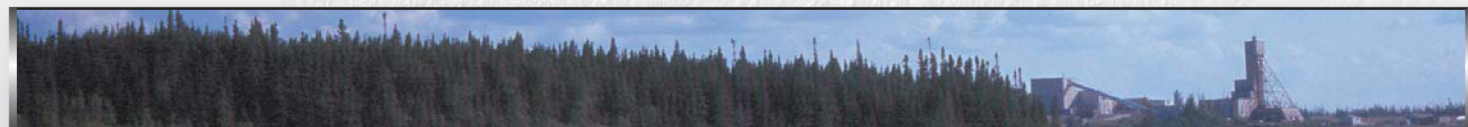
400 boulevard Lamaque, bureau 102

Val-d'Or (Québec) J9P 3L4

Téléphone : (819) 354-4514

Télécopieur : (819) 354-4508

RESPONSABLE	PROJET	COURRIEL
Daniel Bandyayera, cartographie	Cartographie – Région du réservoir Opinaca	daniel.bandyayera@mrnf.gouv.qc.ca
Yves Bellemare, pierres architecturales	Évaluation du potentiel en pierre architecturale	yves.bellemare@mrnf.gouv.qc.ca
Claude Dion, métallogénie	Cartographie et compilation – Groupe de Blake River	claudio.dion@mrnf.gouv.qc.ca
Jean Goutier, cartographie	Cartographie et compilation – Groupe de Blake River	jean.goutier@mrnf.gouv.qc.ca
Claude Hébert, cartographie	Évaluation du potentiel minéral – Région du Saguenay – Lac-St-Jean	claudio.hebert@mrnf.gouv.qc.ca
Jean-Yves Labbé, métallogénie	Évaluation du potentiel minéral – Région du Saguenay – Lac-St-Jean	jean-yves.labbe@mrnf.gouv.qc.ca
Marc Legault, métallogénie	Étude métallogénique – Faille de Cadillac	marc.legault@mrnf.gouv.qc.ca
Abdelali Moukhsil, cartographie	Cartographie – Région de Labrieville et Baie-Comeau	abdelali.moukhsil@mrnf.gouv.qc.ca
Olivier Rabeau, modélisation 3D	Étude métallogénique – Faille de Cadillac	olivier.rabeau@mrnf.gouv.qc.ca
Pierre Pilote, métallogénie	Cartographie et compilation – Groupe de Malartic	pierre.pilote@mrnf.gouv.qc.ca
Pierre Rhéaume, métallogénie	Forages de dépôts meubles et du socle rocheux – Région du lac Bigniba	pierre.rheaume@mrnf.gouv.qc.ca
Patrice Roy, cartographie	Cartographie et compilation – Région de Chibougamau	patricec.roy@mrnf.gouv.qc.ca
Martin Simard, cartographie	Cartographie – Région de la rivière Pons	martin.simard@mrnf.gouv.qc.ca



Édition : Louis Madore

Compilation des données : Marc Legault

Graphisme : André Tremblay

www.mrnf.gouv.qc.ca/produits-services/mines.jsp

Dépôt légal – Bibliothèque et Archives nationales du Québec, 2007

© Gouvernement du Québec, 2007

CIBLES POUR L'EXPLORATION MINÉRALE – TRAVAUX GÉOSCIENTIFIQUES DE 2007

Numéro et nom	Taille	Localisation (UTM NAD83)	Feuillet SNRC	Projet	Photoprésentation	Responsable(s)	Substance(s)	Description
PROVINCE DU SUPÉRIEUR (GRAND NORD) – RÉGION ADMINISTRATIVE (10) NORD-DU-QUÉBEC								
(1) Ceinture Angilbert-Est	Régionale	Zone 19 442457 mE 6247389 mN	24C05	Cartographie – Région de la rivière Pons	171	Martin Simard Charles Gosselin Isabelle Lafrance	Métaux usuels et précieux	Ceinture volcano-sédimentaire de 4 km x 12 km renfermant plusieurs zones rouillées et sulfurées.
(2) Ceinture Piscou	Régionale	Zone 19 519675 mE 6130436 mN	23N07	Cartographie – Région de la rivière Pons	171	Martin Simard Charles Gosselin Isabelle Lafrance	Métaux usuels et précieux	Ceinture volcano-sédimentaire de 8 km x 6 km renfermant plusieurs zones rouillées et sulfurées.
(3) Ceinture Cania	Régionale	Zone 19 528679 mE 6141082 mN	23N07	Cartographie – Région de la rivière Pons	171	Martin Simard Charles Gosselin Isabelle Lafrance	Métaux usuels et précieux	Ceinture volcano-sédimentaire de 1 km x 8 km renfermant quelques zones rouillées et sulfurées et beaucoup d'altération.
(4) M4QZ	Locale	Zone 19 467619 mE 6129890 mN	23N05	Cartographie – Région de la rivière Pons	171	Martin Simard Charles Gosselin Isabelle Lafrance	Au	Séquence de paragneiss et de chert injectée de veines de quartz sur une épaisseur de plus de 100 m.
(5) FMR	Ponctuelle	Zone 19 544373 mE 6127867 mN	23N08	Cartographie – Région de la rivière Pons	171	Martin Simard Charles Gosselin Isabelle Lafrance	Au, métaux usuels	Formations de fer atteignant 20 m d'épaisseur dans des amphibolites et des paragneiss.
(6) UM1	Locale	Zone 19 525316 mE 6154947 mN	23N10	Cartographie – Région de la rivière Pons	171	Martin Simard Charles Gosselin Isabelle Lafrance	Cu, Ni, EGP	Intrusion ultramafique contenant plusieurs zones rouillées de taille métrique.
(7) UM2	Régionale	Zone 19 453502 mE 6172443 mN	23N12	Cartographie – Région de la rivière Pons	171	Martin Simard Charles Gosselin Isabelle Lafrance	Cu, Ni, EGP	Intrusion composée d'ultramafite et de gabbro mesurant 5 km x 2 km.
(8) UM3	Locale	Zone 19 443176 mE 6164645 mN	23N12	Cartographie – Région de la rivière Pons	171	Martin Simard Charles Gosselin Isabelle Lafrance	Cu, Ni, EGP	Zones rouillées à l'intérieur d'une intrusion ultramafique.
PROVINCE DU SUPÉRIEUR (BAIE JAMES) – RÉGION ADMINISTRATIVE (10) NORD-DU-QUÉBEC								
(9) 4111	Ponctuelle	Zone 18 336778 mE 5831952 mN	33C11	Cartographie – Région du réservoir Opinaca	169-170	Daniel Bandyayera	Au	Sulfures disséminés dans des volcanites de composition mafique ou intermédiaire.
(10) 5022	Ponctuelle	Zone 18 343938 mE 5825052 mN	33C11	Cartographie – Région du réservoir Opinaca	169-170	Daniel Bandyayera	Au	Sulfures disséminés ou massifs dans des volcanites de composition mafique ou intermédiaire.
(11) Charly	Locale	Zone 18 363441 mE 5828073 mN	33C11	Cartographie – Région du réservoir Opinaca	169-170	Daniel Bandyayera	Au	Contexte lithologique et altération métasomatique semblable au secteur Éléonore.
(12) Pierres-2	Locale	Zone 18 399366 mE 5838168 mN	33C09	Cartographie – Région du réservoir Opinaca	169-170	Daniel Bandyayera	Au	Contexte géologique favorable pour un système de minéralisation de type porphyrique.
(13) Béryl	Locale	Zone 18 363904 mE 5827159 mN	33C11	Cartographie – Région du réservoir Opinaca	169-170	Daniel Bandyayera	Béryl	Zone de pegmatites contenant du béryl.
(14) Felsites – Formation de Bemou	Régionale	Zone 18 346536 mE 5828480 mN	33C11	Cartographie – Région du réservoir Opinaca	169-170	Daniel Bandyayera	Au	Volcanites felsiques contenant des sulfures disséminés.
PROVINCE DU SUPÉRIEUR (CHIBOUGAMAU) – RÉGION ADMINISTRATIVE (10) NORD-DU-QUÉBEC								
(15) Kokko Creek	Locale	Zone 18 547313 mE 5526130 mN	32G16	Cartographie et compilation – Région de Chibougamau	167	François Leclerc Patrice Roy	Cu, Au	Zone de déformation orientée N130° avec une altération en sérécite; stockwerk et veines de quartz, pyrite, chalcopryrite.
(16) Coulair Cu-Au NW	Régionale	Zone 18 544920 mE 5528902 mN	32G16	Cartographie et compilation – Région de Chibougamau	167	François Leclerc Patrice Roy	Cu, Au	Zone de déformation orientée N130° avec une altération en ankérite et chlorite; veines de quartz, chalcopryrite.

CIBLES POUR L'EXPLORATION MINÉRALE – TRAVAUX GÉOSCIENTIFIQUES DE 2007 (SUITE)

Numéro et nom	Taille	Localisation (UTM NAD83)	Feuillet SNRC	Projet	Photoprésentation	Responsable(s)	Substance(s)	Description
PROVINCE DU SUPÉRIEUR (LEBEL-SUR-QUÉVILLON) – RÉGION ADMINISTRATIVE (10) NORD-DU-QUÉBEC								
(17) Bigniba 1	Ponctuelle	Zone 18 289056 mE 5440156 mN	32F04	Forages de dépôts meubles et du socle rocheux – Région du lac Bigniba	164-165	Pierre Rhéaume	Cu ± Zn ± Au	4 grains de chalcopryrite dans le till au dessus d'un wacke déformé.
(18) Bigniba 2	Ponctuelle	Zone 18 287242 mE 5443844 mN	32F04	Forages de dépôts meubles et du socle rocheux – Région du lac Bigniba	164-165	Pierre Rhéaume	Cu ± Zn ± Au	19 grains de chalcopryrite dans 3 échantillons de till, incluant un échantillon de 10 grains de chalcopryrite dans le till de base au dessus d'une volcanite felsique.
(19) Bigniba 3	Ponctuelle	Zone 18 281346 mE 5436006 mN	32F04	Forages de dépôts meubles et du socle rocheux – Région du lac Bigniba	164-165	Pierre Rhéaume	Cu ± Zn ± Au	5% de pyrrhotite disséminée dans une amphibolite.
(20) Bigniba 4	Ponctuelle	Zone 18 289315 mE 5437800 mN	32F04	Forages de dépôts meubles et du socle rocheux – Région du lac Bigniba	164-165	Pierre Rhéaume	Cu ± Zn ± Au	5 grains de chalcopryrite dans le till au-dessus d'une concentration d'aluminosilicates déformés dans des wackes et des mudstones.
(21) Bigniba 5	Ponctuelle	Zone 18 298626 mE 5441363 mN	32F04	Forages de dépôts meubles et du socle rocheux – Région du lac Bigniba	164-165	Pierre Rhéaume	Au	Brèche tectonique avec altération en silice + séricite + carbonate en périphérie d'une zone de déformation régionale.
(22) Bigniba 6	Ponctuelle	Zone 18 286783 mE 5441250 mN	32F04	Forages de dépôts meubles et du socle rocheux – Région du lac Bigniba	164-165	Pierre Rhéaume	Au	5 grains d'arsénopyrite dans un till au dessus d'un tuf felsique séricitisé le long d'une zone de déformation régionale.
(23) Bigniba 7	Régionale	Zone 18 282000 mE 5444000 mN à 288000 mE 5444000 mN	32F04	Forages de dépôts meubles et du socle rocheux – Région du lac Bigniba	164-165	Pierre Rhéaume	Cu ± Zn ± Au	Présence de chlorite possiblement hydrothermale dans des roches volcaniques mafiques et felsiques.
(24) Bigniba 8	Régionale	Zone 18 291400 mE 5445200 mN à 299100 mE 5437000 mN	32F04	Forages de dépôts meubles et du socle rocheux – Région du lac Bigniba	164-165	Pierre Rhéaume	Au	Zone de déformation régionale associée à des veines de quartz + carbonate + chlorite ± albite ± pyrite; associée à la zone de brèche et d'altération du sondage RO-15.
(25) Bigniba 9	Régionale	Zone 18 286700 mE 5445400 mN à 299000 mE 5434900 mN	32F04	Forages de dépôts meubles et du socle rocheux – Région du lac Bigniba	164-165	Pierre Rhéaume	Au	Zone de déformation régionale associée à des veines de quartz + carbonate + chlorite ± albite ± pyrite et à des minéralisations aurifères déjà connues (indice Coigny, tranchées 1 et 2).
(26) Bigniba 10	Régionale	Zone 18 281000mE 5441300 mN à 299000 mE 5434400 mN	32F04	Forages de dépôts meubles et du socle rocheux – Région du lac Bigniba	164-165	Pierre Rhéaume	Au	Zone de déformation régionale associée à des veines de quartz + carbonate + chlorite ± albite ± pyrite.
(27) Bigniba 11	Régionale	Zone 18 281000 mE 5437000 mN à 298900 mE 5432600 mN	32F04	Forages de dépôts meubles et du socle rocheux – Région du lac Bigniba	164-165	Pierre Rhéaume	Au	Zone de déformation régionale associée à des veines de quartz + carbonate + chlorite ± albite ± pyrite.
(28) Bigniba 13	Régionale	Zone 18 295500 mE 5445100 mN à 299200 mE 5441200 mN	32F04	Forages de dépôts meubles et du socle rocheux – Région du lac Bigniba	164-165	Pierre Rhéaume	Au	Zone de déformation régionale associée à des veines de quartz + carbonate + chlorite ± albite ± pyrite.

CIBLES POUR L'EXPLORATION MINÉRALE – TRAVAUX GÉOSCIENTIFIQUES DE 2007 (SUITE)

Numéro et nom	Taille	Localisation (UTM NAD83)	Feuillet SNRC	Projet	Photoprésentation	Responsable(s)	Substance(s)	Description
(29) Arko	Ponctuelle	Zone 17 629536 mE 5351630 mN	32D06	Cartographie et compilation – Groupe de Blake River	158-159	Claude Dion	Au (Ag)	Veinules de quartz, calcite, pyrite dans une andésite magnétique (19,2 g/t Au, 2,8 g/t Ag).
(30) 3688	Ponctuelle	Zone 17 629893 mE 5356810 mN	32D06	Cartographie et compilation – Groupe de Blake River	158-159	Claude Dion	Au	Rhyolite massive ou dyke felsique porphyrique fortement ankérisés contenant 3 à 4 % de pyrite.
(31) Cyprus	Régionale	Zone 17 653797 mE 5354277 mN	32D07	Cartographie et compilation – Groupe de Blake River	158-159	Jean Goutier	Cu-Zn	Poursuite vers le nord des minéralisations en Cu-Zn au sommet de la rhyolite de Cyprus; nouveau pluton synvolcanique de gabbro sous-jacent; possibilité de superposition de lentilles minéralisées.
(32) Faille La Pause	Régionale	Zone 17 667000 mE 5363000 mN à 685000 mE 5351100 mN	32D07	Cartographie et compilation –Groupe de Malartic	154-155	Pierre Pilote	Au ± Cu ± Mo	Lithologies situées jusqu'à 1200 m du côté nord de la Faille La Pause; densité supérieure de dykes et stocks monzonitiques à tonalitiques minéralisés et altérés (albitisés).
(33) Aiguebelle- Manneville	Régionale	Zone 17 673000 mE 5367000 mN à 685000 mE 5369000 mN	32D07	Cartographie et compilation –Groupe de Malartic	154-155	Pierre Pilote	Cu, Zn, Au, Ag	Zone de déformation affectant les lithologies; or orogénique dans des ultramafites, basaltes et tonalites; édifices rhyolitiques avec un potentiel en Cu-Zn de type sulfures massifs volcanogènes.
(34) Lac Denim	Régionale	Zone 17 626000 mE 5342000 mN	32D03	Étude métallogénique – Faille de Cadillac	160	Marc Legault Olivier Rabeau	Cu, Zn, Au, Ag	Contact transitionnel basalte-rhyolite avec rhyolite sous-jacente chloritisée et riche en sulfures; charnière de pli.
(35) Cadillac 1	Locale	Zone 17 619416 mE 5338606 mN	32D03	Étude métallogénique – Faille de Cadillac	160	Marc Legault Olivier Rabeau	Au	Modélisation 3D sous les sédiments protérozoïques.

CIBLES POUR L'EXPLORATION MINÉRALE – TRAVAUX GÉOSCIENTIFIQUES DE 2007 (SUITE)

Numéro et nom	Taille	Localisation (UTM NAD83)	Feuillet SNRC	Projet	Photoprésentation	Responsable(s)	Substance(s)	Description
PROVINCE DE GRENVILLE – RÉGION ADMINISTRATIVE (09) CÔTE-NORD								
(36) Lac Noir	Régionale	Zone 19 481954 mE 5397106 mN	22C11	Évaluation du potentiel en pierre architecturale	175	Yves Bellemare	Pierre dimensionnelle	Formation de Saint-Paul-du-Nord; gneiss granitique rouge.
(37) Petite rivière Noire	Régionale	Zone 19 489835 mE 5393550 mN	22C11	Évaluation du potentiel en pierre architecturale	175	Yves Bellemare	Pierre dimensionnelle	Formation de Saint-Paul-du-Nord; gneiss granitique rouge; faible relief topographique.
(38) Lac de la Grosse Truite	Régionale	Zone 19 479148 mE 5385496 mN	22C11	Évaluation du potentiel en pierre architecturale	175	Yves Bellemare	Pierre dimensionnelle	Formation de Saint-Paul-du-Nord; gneiss granitique rubané, rose rougeâtre ou rouge, contenant environ 5 % de biotite; texture uniforme.
(39) Lac des Cèdres	Régionale	Zone 19 476638 mE 5385361 mN	22C11	Évaluation du potentiel en pierre architecturale	175	Yves Bellemare	Pierre dimensionnelle	Formation de Saint-Paul-du-Nord; gneiss oeilé rose; fort relief topographique.
(40) Lac Brumbell	Régionale	Zone 19 467451 mE 5376997 mN	22C11	Évaluation du potentiel en pierre architecturale	175	Yves Bellemare	Pierre dimensionnelle	Formation de Saint-Paul-du-Nord; gneiss granitique rouge brunâtre.
(41) Lac du Deux milles	Régionale	Zone 19 476633 mE 5377039 mN	22C11	Évaluation du potentiel en pierre architecturale	175	Yves Bellemare	Pierre dimensionnelle	Formation de Saint-Paul-du-Nord; gneiss granitique rose rougeâtre ou rouge et gneiss oeilé rose rougeâtre; texture uniforme.
(42) Monzonite de Farmer	Locale	Zone 19 452583 mE 5460696 mN	22F05	Cartographie – Région de Labrieville et Baie-Comeau	151	Abdelali Moukhsil	Pierre architecturale	Monzonite verdâtre peu fracturée, présentant un bon volume de roche et un bon accès.
(43) Granite rose	Locale	Zone 19 467329 mE 5449683 mN	22F03	Cartographie – Région de Labrieville et Baie-Comeau	151	Abdelali Moukhsil	Pierre architecturale	Granite rose à grains fins.
(44) Monzonite rose	Locale	Zone 19 441158 mE 5446491 mN	22F04	Cartographie – Région de Labrieville et Baie-Comeau	151	Abdelali Moukhsil	Pierre architecturale	Monzonite rosâtre porphyrique à phénocristaux de feldspath potassique.
(45) Granite épidotisé	Ponctuelle	Zone 19 483997 mE 5440055 mN	22F03	Cartographie – Région de Labrieville et Baie-Comeau	151	Abdelali Moukhsil	Pierre architecturale	Roche métasomatique parsemée de veinules d'épidote et d'hématite. Site à évaluer pour le volume et la fracturation.
(46) LAB 1	Régionale	Zone 19 432407 mE 5458674 mN	22F05	Cartographie – Région de Labrieville et Baie-Comeau	151	Abdelali Moukhsil	Fe-Ti-P	Gabbronorite à oxydes (Fe-Ti) et à apatite.
(47) LAB 2	Régionale	Zone 19 429338 mE 5473306 mN	22F05	Cartographie – Région de Labrieville et Baie-Comeau	151	Abdelali Moukhsil	Fe-Ti-P	Gabbronorite à oxydes (Fe-Ti) et à apatite.
(48) LAB 3	Régionale	Zone 19 434670 mE 5474155 mN	22F05	Cartographie – Région de Labrieville et Baie-Comeau	151	Abdelali Moukhsil	Fe-Ti-P	Gabbronorite à oxydes (Fe-Ti) et à apatite.
(49) Vanel	Ponctuelle	Zone 19 437965 mE 5476665 mN	22F05	Cartographie – Région de Labrieville et Baie-Comeau	151	Abdelali Moukhsil	Cu-Ni-EGP	Horizon de gabbronorite contenant des amas de pyrrhotite et de chalcopyrite.
(50) Bersi 1	Régionale	Zone 19 490830 mE 5449858 mN	22F03	Cartographie – Région de Labrieville et Baie-Comeau	151	Abdelali Moukhsil	U-Th-ETR	Minéralisation uranifère associée aux pegmatites et à la restite dans des paragneiss migmatitisés (indices d'uranium connus dans le secteur).
(51) Walsh	Locale	Zone 19 477960 mE 5442754 mN	22F03	Cartographie – Région de Labrieville et Baie-Comeau	151	Abdelali Moukhsil	Silice	Quartzite blanc, d'un minimum de 25 m d'épaisseur formant une falaise sur environ 200 m de largeur.
(52) Lac Reid	Locale	Zone 19 491096 mE 5438303 mN	22F03	Cartographie – Région de Labrieville et Baie-Comeau	151	Abdelali Moukhsil	Silice	Quartzite blanc.

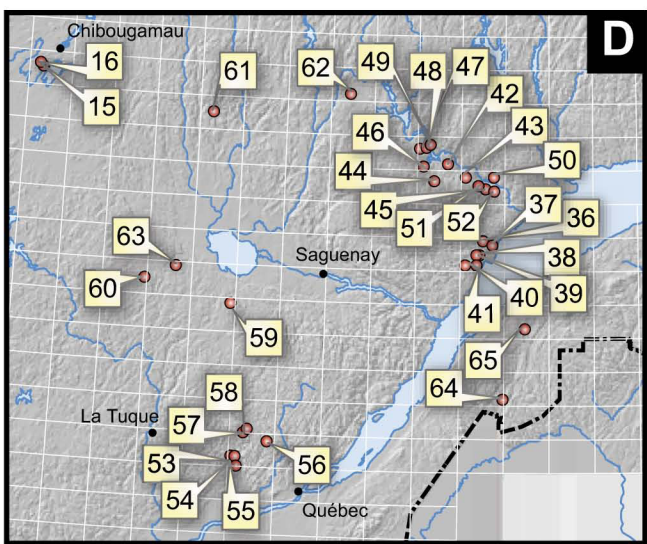
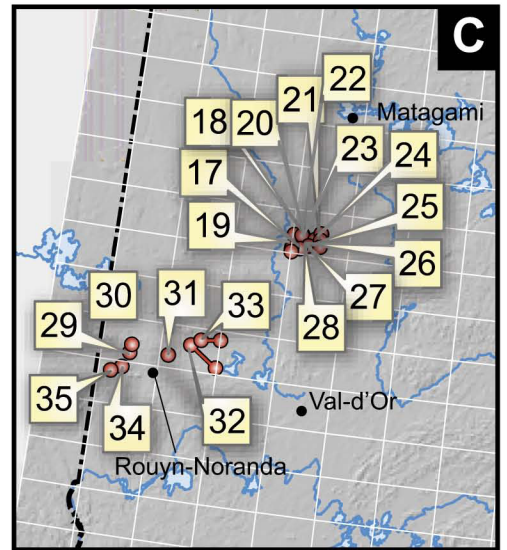
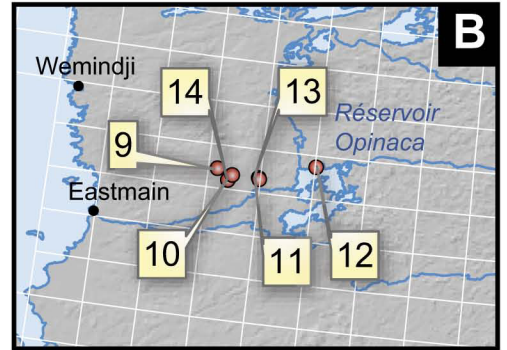
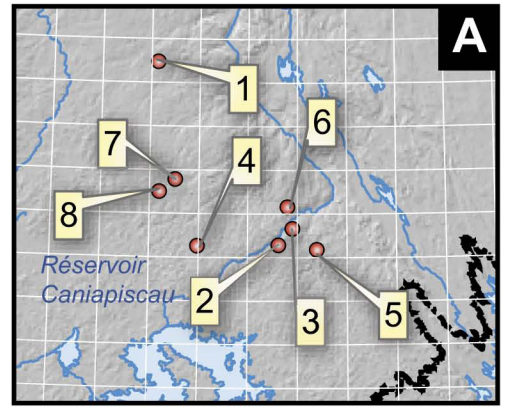
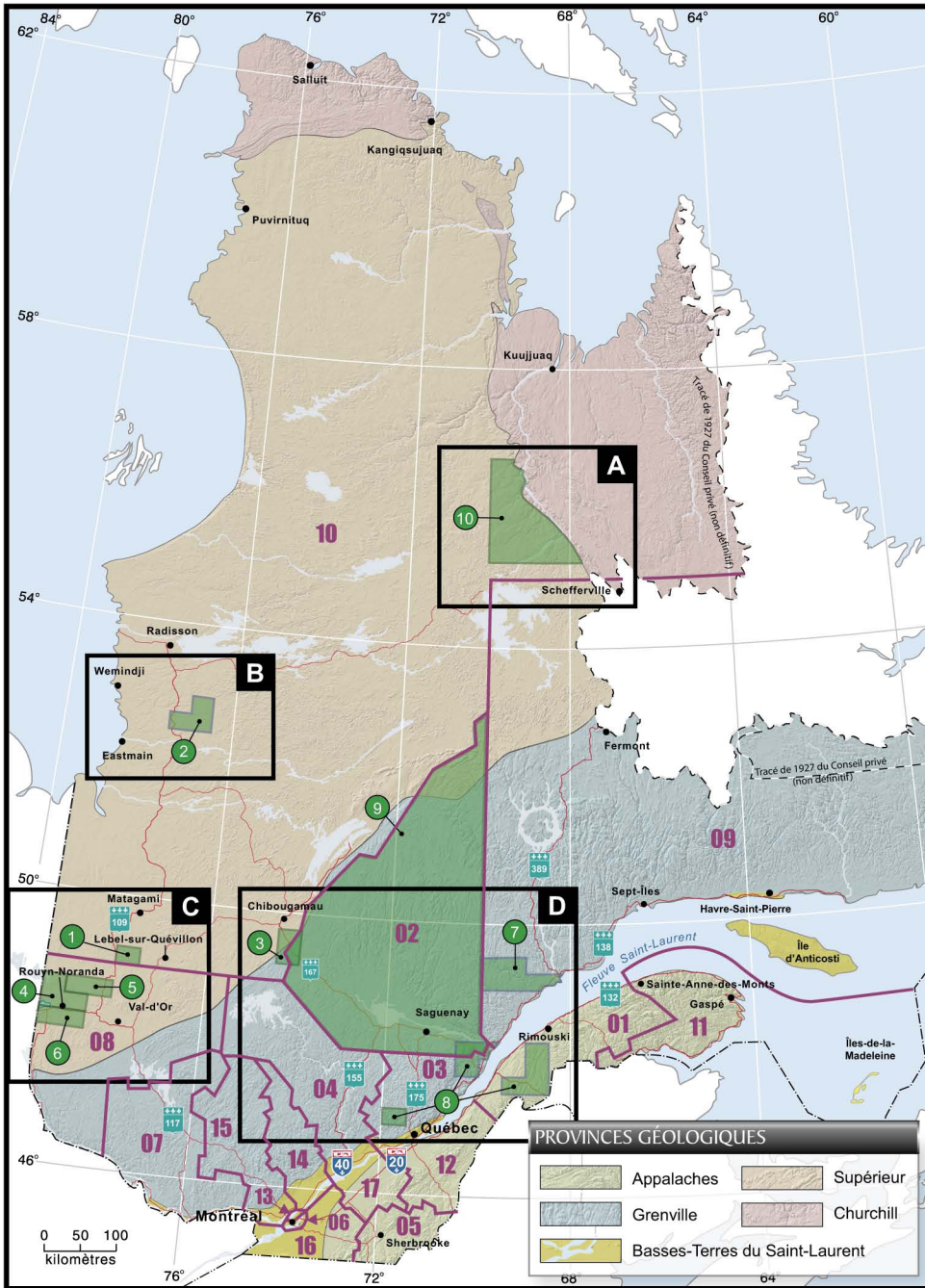
CIBLES POUR L'EXPLORATION MINÉRALE – TRAVAUX GÉOSCIENTIFIQUES DE 2007 (SUITE)

Numéro et nom	Taille	Localisation (UTM NAD83)	Feuillet SNRC	Projet	Photoprésentation	Responsable(s)	Substance(s)	Description
PROVINCE DE GRENVILLE – RÉGION ADMINISTRATIVE (03) CAPITALE NATIONALE								
(53) Lac Dalila	Régionale	Zone 19 274473 mE 5217916 mN	21M04	Évaluation du potentiel en pierre architecturale	175	Yves Bellemare	Pierre dimensionnelle	Suite plutonique de Rivière-à-Pierre; mangérite quartzifère, porphyroïde, à grains grossiers, gris verdâtre.
(54) Lac de la Hauteur	Régionale	Zone 19 278001 mE 5217707 mN	21M04	Évaluation du potentiel en pierre architecturale	175	Yves Bellemare	Pierre dimensionnelle	Suite plutonique de Rivière-à-Pierre; mangérite quartzifère, porphyroïde, à grains grossiers, gris verdâtre.
(55) Lac Sirois	Régionale	Zone 19 278909 mE 5209697 mN	21M04	Évaluation du potentiel en pierre architecturale	175	Yves Bellemare	Pierre dimensionnelle	Suite plutonique de Rivière-à-Pierre; mangérite ou jotunite à grains grossiers, probablement de teinte verte.
(56) Lac Potvin	Régionale	Zone 19 304312 mE 5230055 mN	21M04	Évaluation du potentiel en pierre architecturale	175	Yves Bellemare	Pierre dimensionnelle	Pluton de Tourilli; gneiss ocellé, à grains grossiers, gris rosé; la patine d'altération est de couleur rose orangé.
(57) Lac Rougon	Régionale	Zone 19 284597 mE 5237397 mN	21M05	Évaluation du potentiel en pierre architecturale	175	Yves Bellemare	Pierre dimensionnelle	Suite plutonique de Rivière-à-Pierre; mangérite quartzifère, porphyroïde, à grains grossiers, gris rosé.
(58) Lac Nollen	Régionale	Zone 19 287839 mE 5240364 mN	21M05	Évaluation du potentiel en pierre architecturale	175	Yves Bellemare	Pierre dimensionnelle	Suite plutonique de Rivière-à-Pierre; farsundite porphyroïde, à grains grossiers, rose orangé, gris brunâtre, gris verdâtre.
PROVINCE DE GRENVILLE – RÉGION ADMINISTRATIVE (02) SAGUENAY – LAC-SAINT-JEAN								
(59) Lac Ouitouche	Régionale	Zone 18 719064 mE 5343908 mN	32A01	Évaluation du potentiel en pierre architecturale	175	Yves Bellemare	Pierre dimensionnelle	Granite ou monzonite quartzifère porphyroïde, rouge orangé ou gris rosé.
(60) Lac des Grandes Gueules	Régionale	Zone 18 646217 mE 5359353 mN	32A06	Évaluation du potentiel en pierre architecturale	175	Yves Bellemare	Pierre dimensionnelle	Roche charnockitique, porphyroïde, légèrement foliée, à grains grossiers, verte.
(61) Lac du Brochet	Régionale	Zone 18 691416 mE 5501023 mN	32H09	Évaluation du potentiel en pierre architecturale	175	Yves Bellemare	Pierre dimensionnelle ou d'aménagement paysager	Granite rose crème de texture uniforme, à grains fins et migmatite, gris rosé.
(62) Lac de la Cabane	Régionale	Zone 19 371644 mE 5518369 mN	22E15	Évaluation du potentiel minéral – Région du Saguenay – Lac-St-Jean	152	Claude Hébert Jean-Yves Labbé	Pierre dimensionnelle	Suite anorthositique du Lac Saint-Jean; anorthosite mauve.
(63) Lac Touladi	Régionale	Zone 18 671079 mE 5371211 mN	32A07	Évaluation du potentiel minéral – Région du Saguenay – Lac-St-Jean	152	Claude Hébert Jean-Yves Labbé	Pierre dimensionnelle	Roche charnockitique, porphyroïde, à grains grossiers.
APPALACHES – RÉGION ADMINISTRATIVE (01) BAS-SAINT-LAURENT								
(64) Lac du Chat	Régionale	Zone 19 499170 mE 5266138 mN	21N11	Évaluation du potentiel en pierre architecturale	175	Yves Bellemare	Pierre de maçonnerie, d'aménagement paysager, granulat décoratif	Formation de Robitaille; conglomérat gris rosé à patine d'altération rouge orangé; le pendage des lits varie de 20° à 35°.
(65) Lac Branch	Régionale	Zone 19 517274 mE 5324431 mN	22C02	Évaluation du potentiel en pierre architecturale	175	Yves Bellemare	Pierre de maçonnerie, d'aménagement paysager, granulat décoratif	Formation de Robitaille; grès quartzifère et conglomérat rouges; vaste secteur où le dénivelé est important; le pendage des lits varie de 35° à 45°.

Les coordonnées représentent le centre d'une cible d'exploration.

Certaines cibles sont représentées par une trace linéaire dont les coordonnées représentent les deux extrêmes.

LOCALISATION DES PROJETS ET DES CIBLES D'EXPLORATION MINÉRALE



- ### PROJETS
- 1 Forages de dépôts meubles et du socle rocheux – Région du lac Bigniba
 - 2 Cartographie – Région du réservoir Opinaca
 - 3 Cartographie et compilation – Région de Chibougamau
 - 4 Cartographie et compilation – Groupe de Blake River
 - 5 Cartographie et compilation – Groupe de Malartic
 - 6 Étude métallogénique – Faille de Cadillac
 - 7 Cartographie – Région de Labrieville et Baie-Comeau
 - 8 Évaluation du potentiel en pierre architecturale
 - 9 Évaluation du potentiel minéral – Région du Saguenay – Lac-St-Jean
 - 10 Cartographie – Région de la rivière Pons
- Cible d'exploration minérale

- ### RÉGIONS ADMINISTRATIVES
- 1- Bas-Saint-Laurent
 - 2- Saguenay – Lac-Saint-Jean
 - 3- Capitale Nationale
 - 4- Mauricie
 - 5- Estrie
 - 6- Montréal
 - 7- Outaouais
 - 8- Abitibi-Témiscamingue
 - 9- Côte-Nord
 - 10- Nord-du-Québec
 - 11- Gaspésie – Îles-de-la-Madeleine
 - 12- Chaudière-Appalaches
 - 13- Laval
 - 14- Lanaudière
 - 15- Laurentides
 - 16- Montérégie
 - 17- Centre-du-Québec